DLP -4-5-87001359
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD · B.P. 194 · 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL : 140 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 000 28 D
☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 6 - 25 mars 1987

Répondeurs :  80.24.64.21 (Beaune)
86.46.51.51 (Auxerre)
84.76.61.61 (Vesoul)

CEREALES : *Dépliant protection des céréales*

COLZA :

Charançons de la tige : *Dans quelques situations, traitements à partir du 1/04*

Cylindrosporiose : *Attendre*

BLE - ORGE D'HIVER

Le redémarrage de la végétation, lent jusqu'à ces derniers jours, se précise maintenant plus nettement.

Les stades sont échelonnés en fonction de la précocité des secteurs et de la date de semis. A l'exception de semis tardifs qui sont encore de début à mi-tallage, **la plupart des situations se situent de plein tallage à fin tallage.** Le début redressement n'est atteint que dans les parcelles les plus avancées.

DEPLIANT "PROTECTION DES CEREALES"

Le dépliant ci-joint ITCF-INRA-SPV "Protection des céréales" est à conserver. Il y sera fait référence durant toute la campagne.

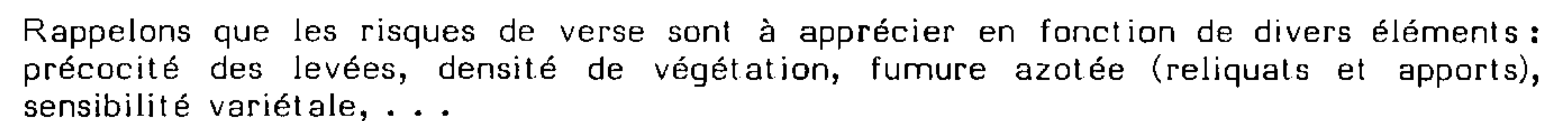
REGULATEURS DE CROISSANCE

En cas d'évolution rapide de la végétation, **le stade épi à 1 cm** pourra être atteint prochainement pour les situations les plus avancées.

C'est à ce stade qu'intervient sur blé l'application de régulateur de type C3 *(chlorméquat chlorure)* ou C5 *(chlorméquat chlorure + chlorure de choline).*

epi
1cm
tige
plateau de tallage

Rappelons que les risques de verse sont à apprécier en fonction de divers éléments :



précocité des levées, densité de végétation, fumure azotée (reliquats et apports), sensibilité variétale, . . .

L'efficacité des produits demande des conditions de végétation "poussantes" au moment du traitement.

COLZA

La végétation a été très fortement marquée par les apports d'azote liquide.

La reprise très lente jusqu'à ce jour, semble s'accentuer depuis le début de la semaine. Les situations les plus en avance (Sud de la Circonscription) montrent un tout début d'élongation de la tige.

.../...

P. 13

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY - N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Dans la majorité des cas, les nouvelles feuilles du coeur apparaissent, et cette évolution devrait s'accélérer dans les prochains jours avec le net relèvement des températures.

—— DEGATS DE GEL ET PIEDS POURRIS

Depuis le début du mois de mars des disparitions de pieds sont notées.

Deux types de situation peuvent être distingués :

- 1er type de situation : il concerne des pieds de colza ayant eu un début d'élongation de la tige avant l'hiver. A l'origine, soit une densité de semis trop forte et dans ce cas, souvent toute la parcelle est concernée, soit des zones de recoupement pour les apports d'azote à l'automne, soit des zones de terre plus fertile.

- 2ème type de situation : il concerne essentiellement de gros pieds de colza, au stade rosette, dont le bourgeon terminal et les feuilles présentent une pourriture molle. Ces symptômes se manifestent soit par zone, soit sur des pieds isolés. L'explication n'est pas clairement établie ; l'absence d'arrêt végétatif durant la phase hivernale pourrait avoir sensibilisé la plante au gel.

Ces deux types de situation ont donné lieu à quelques retournements de parcelles, le plus souvent à la suite d'un début d'élongation.

—— CHARANCONS DE LA TIGE

SITUATION :

- Début des captures en Côte-d'Or : toute la plaine, Val-de-Saône, secteur Is-sur-Tille (pas de capture dans le Chatillonnais)

  dans le Jura : Aumur, Annoire

  Pas de capture dans les autres départements.

- Le net relèvement des températures et la présence de soleil le 24/03 sont des éléments favorables à des sorties de charançons.

PRECONISATIONS :

- Dans les situations de plaine de Côte-d'Or, Val-de-Saône et Jura, prévoir des applications insecticides à partir du 1er avril environ.
- Dans les autres situations, en l'absence de capture, ne pas prévoir de traitement dans l'immédiat.

—— CYLINDROSPORIOSE

SITUATION :

- Les symptômes de cette maladie sont toujours très peu fréquents sur la variété Jet Neuf.
- L'observation est toujours difficile à réaliser, compte tenu de l'état du feuillage.

PRECONISATIONS :

- Ne pas envisager d'application fongicide. Attendre.

.../..

TOURNESOL

DESHERBAGE

. La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement hebicide. Cette protection peut être complétéee par un binage mécanique.

. Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont :

- les renouées : renouée des oiseaux, renouée persicaire, renouée liseron
- parmi les crucifères : sanve, ravenelle, capselle bourse à pasteur
- ainsi que diverses autres plantes : chénopode blanc, morelle noire, mercuriale

. L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

LES TROIS EPOQUES D'APPLICATION :

➤ **Présemis avec incorporation :**

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle avoine.

➤ **Prélevée :**

. Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

. Le Ronstar peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse.

. Le Racer seul à 3 l doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :
- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 Kg
- utilisation de buses à fentes
- traitement par temps calme sans vent pour éviter tout risque de dérive du produit sur cultures voisines.

Une enquête réalisée par le Service de la Protection des Végétaux en 1987, sur les problèmes de "dérive" du Racer sur cultures voisines lors d'application par temps venté, a conclu que tous les symptômes observés sont des blanchiments du feuillage, spectaculaires dans certains cas, mais qui s'estompent plus ou moins rapidement en fonction de la dose de Racer utilisé, du vent, de l'éloignement. Ces symptômes de phytotoxicité n'ont que rarement eu de conséquences économiques pour les cultures touchées.

➤ **Postlevée :**

Les quatre produits sont des antigraminées spécifiques. Fervin et Fervinal doivent être pulvérisés par temps poussant, le soir si possible.

PRINCIPAUX PROGRAMMES DE TRAITEMENTS HERBICIDES

PRESEMIS INCORPORE	PRELEVEE	POSTLEVEE
TREFLAN 2,5 l. Contrôle les graminées estivales mais épargne de nombreuses dicotylédones : renouées, crucifères, morelle et mercuriale.		**FERVIN 1 kg + 3 l. d'huile** Les paturins sont résistants. Pour les chiendents mettre 1,5 Kg/ha.
TREFLAN 2,5 l. PUIS	linuron 1 Kg de produit formulé à 50 % de matière active. Améliore l'efficacité sur certaines dicotylédones : renouée des oiseaux, renouée liseron, mais reste insuffisant sur renouée persicaire, crucifères, mercuriale. Risque de phytotoxicité.	**FERVINAL 1,5 l. + 3 l. d'huile** Les paturins sont résistants. Doubler la dose sur graminées vivaces.
OU	**RONSTAR 3 l.** Les résultats sont moyens sur morelle et faibles sur crucifères.	**FUSILADE X 2 0,75 l. + 0,1 % d'Agral** Contrôle bien l'ensemble des graminées annuelles. Appliquer 1,5 L/ha + 0,1 % d'Agral sur graminées vivaces.
OU	**RACER 2 l.** Cette succession assure un très bon désherbage de la culture avec un large spectre d'activité.	**TARGA 1,25 l. + 2 l. d'huile** Contrôle bien l'ensemble des graminées annuelles. Appliquer 3 L/ha + 2 L d'huile sur graminées vivaces.
OU	**CHALLENGE 600 3,5 l.** Ce programme sera expérimenté au cours de l'année	
DUELOR 2,2 l. PUIS	**RACER 2 l.**	
PROWL 4 l. PUIS	**RACER 2 l.** Ces deux programmes de traitement ont donné de très bons résultats d'efficacité, sans poser de problèmes de sélectivité.	
	RACER 3 l. Contrôle très bien les crucifères, faible sur renouée persicaire.	
	CHALLENGE 600 4,5 l. Contrôle bien la renouée persicaire et la renouée liseron, moyen sur renouée des oiseaux, faible sur morelle noire et mercuriale. Très bonne sélectivité.	
	DUELOR + RACER 2,2 l. + 2 l. Insuffisant sur renouée persicaire.	

- Afin d'alléger le texte dans chaque cadre, seules les adventices sur lesquelles les produits présentent des particularités d'efficacité (bonnes ou mauvaises) sont mentionnées. Il est sous entendu que celles, parmi les principales mauvaises herbes rencontrées : renouée des oiseaux, renouée liseron, renouée persicaire, crucifères, chénopode blanc, morelle noire et mercuriale, qui ne font pas l'objet de commentaire sont détruites efficacement.
- Même remarque pour la sélectivité des différents produits : l'absence de commentaire sous entend une bonne sélectivité de ceux-ci.
- Outre les principales adventices citées, les programmes de traitements présemis-prélevée et prélevée seule contrôlant parfaitement les véroniques de perse, à feuilles de lierre, les linaires, les mourons. L'amaranthe plus difficile à détruire nécessite un programme de traitement présemis-prélevée. Le RACER 3 l. contrôle efficacement la mercuriale, tous les autres produits étant moyens ou insuffisants. Enfin l'ambroisie à feuilles d'armoise n'est détruite par aucune matière active.
- Ce tableau cité les principales spécialités commerciales utilisées pour le désherbage du tournesol et ne correspond donc pas à la liste exhaustive des produits homologués à cet usage.